Ta kontroll över dina uppvärmningskostnader!

ELEKTRISKA ELEMENT?

70%

Mindre elanvändning med värmepump

Byt till värmepump – spara 850 000:-

Det kan låta som en orimlig summa men varje villaägare vet att de enskilt största utgiftsposterna handlar om varmvatten och värme. Det mest ekonomiska och miljömässiga alternativet som finns idag är vattenburen jord- eller bergvärme.

KG KARLSSON RÖR AB
BAD OCH VÄRME

tel 08-755 16 05 | www.kgkarlsson.se

Slänga ut elektriska element ger gigantisk besparing

Målet: Spara mer än 850 000 kronor under de närmaste 25 åren, få ett skönare inomhusklimat, slipp krångel och höj värdet på villan. **Lösning:** Byt ut direktverkande el mot bergvärme och vattenradiatorer. **Möjligt?** Fråga Werner Graf, som tog beslutet och dessutom ska värma sin nybyggda pool med den nya energilösningen.

När Werner Graf flyttade in i villan 1993 värmdes den med direktverkande el. Förbrukningen låg då på 40 000 kWh inklusive hushållsel, det vill säga cirka 35 000 kWh för uppvärmningen. Villan i Djursholm, byggd 1969, är på 184 + 60 kvadratmeter.

● Alldeles för mycket pengar att lägga på el, förstås. Så 2005 gjorde jag ett försök med luftvärmepumpar, en på varje våning. Sänkte visserligen elförbrukningen något, men de strulade allför ofta. Totalt gick reparationerna på cirka 28 000 kronor, berättar Werner Graf.

Huvuddelen av kostnaderna gick på försäkringen. Men i vissa fall drabbades Werner Graf av kostnader, men framförallt av en massa besvär. Det gjorde att även denna lösning måste bli historia. Werner Graf började fundera på alternativ, och fastnade för bergvärme, även om detta innebar konvertering av elradiatorer till vattenradiatorer.

● Thermias värmepumpar hade fått bra testresultat i oberoende tester, och jag kontaktade KG Karlsson Rör. De gjorde beräkningar och gav en intressant offert. I somras satte de in 23 vattenradiatorer, borrade ett 200 meter djupt hål och installerade en Thermia Diplomat Optimum. På tre veckor var allt klart, och kostnaden blev 318 500 kronor efter ROT-avdraget, säger Werner Graf.

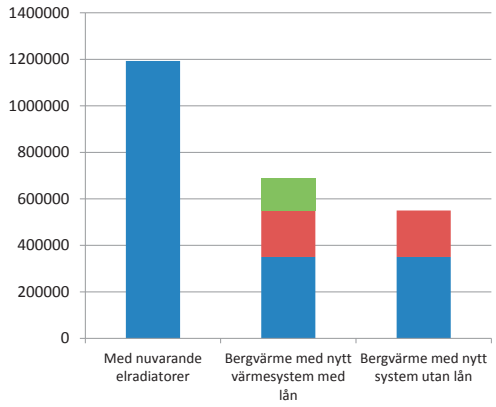
Den beräknade årliga elförbrukningen för värme, inklusive källaren som nu är uppvärmd, är 10 900 kWh. Det vill säga en årlig besparing på cirka 24 000 kWh jämfört med direktverkande värmen de hade förut. Snart ska en nybyggd pool invigas, som även den ska värmas med bergvärmepumpen. Premiärdoppet beräknas ske i maj.

● Detta är ett typexempel på hur stor besparing det går att göra genom att byta från direktverkande el till bergvärme. Vi har beräkningar som tar hänsyn till investeringen, även med tanke på lån, driftkostnad, elprishöjningar. Med värmepump sjunker elförbrukningen med 70 procent. Under en 25-års period uppgår därmed besparingen till minst 850 000 kronor. En besparing som säkert kan användas till roligare saker än elräkningar, säger Tommy Frisk,
VD för KG Karlsson Rörledningsfirma AB.

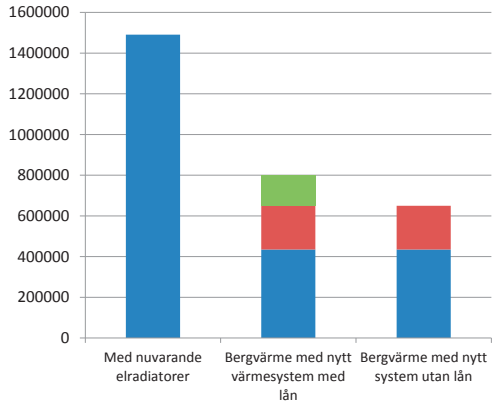
Exemplet gäller en konvertering från direktverkande el till bergvärme. Finns redan vattenradiatorer – ja då blir besparingen ännu större. Dessutom har bytet den goda effekten att villans värde ökar jämfört om energikällan är olja eller el.

Beräkningarna bygger på en femprocentig ökning av elpriset. Värmepumpar värmer idag mer än en miljon svenska hem, och är ett miljövänligt och kostnadseffektivt uppvärmningssystem. Värmepumpen hämtar energi ur exempelvis berg, mark, sjö eller luft. Eftersom dessa energikällor värms av solen är värmepumpen EU-klassificerad som förnybar energikälla.

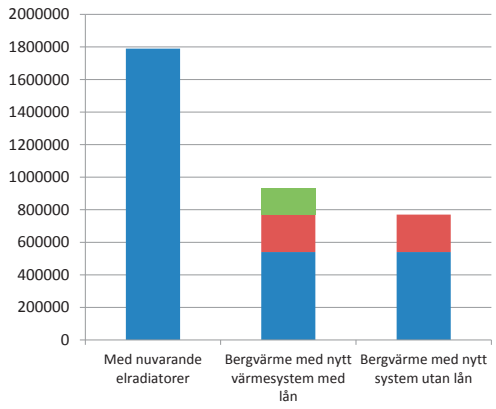
Kostnad för värme och varmvatten de kommande 25 åren



20 000 kWh/år
Kostnad för el i 25 år med 5 % energiprishöjning 1 193 000:-
Besparing med värmepump 850 000:-
Investering ca 200 000:-
Lånekostnad med 4 % ränta, rak amortering i 25 år 140 000:-



25 000 kWh/år
Kostnad för el i 25 år med 5 % energiprishöjning 1 491 000:-
Besparing med värmepump 1 062 000:-
Investering ca 215 000:-
Lånekostnad med 4 % ränta, rak amortering i 25 år 150 500:-



30 000 kWh/år
Kostnad för el i 25 år med 5 % energiprishöjning 1 789 800:-
Besparing med värmepump 1 270 000:-
Investering ca 230 000:-
Lånekostnad med 4 % ränta, rak amortering i 25 år 161 000:-

** Exempelkostnad är efter ROT.*

Ja tack!

Jag vill bli kontaktad angående ett kostnadsfritt besök för förslag på elkonvertering för mitt hus.

Namn: _____

Adress: _____

Tel: _____

Mail: _____

Eliten har samlats på KG Karlssons Rör

Våra tre specialområden är:

- **Service;** en värmepump behöver, precis som en bil, regelbunden service för att fungera optimalt i många år. Vi har servicepaket som ger dig som kund allra största trygghet. Vi har professionell kunskap om alla modeller av värmepumpar från de ledande tillverkarna

- **Villavärmepumpar;** mer än en miljon villaägare har redan tagit beslutet. Villan värms upp med kostnadseffektiv och förnybar energi som hämtas från berg, jord, vatten eller luft. Vilken som är bäst beror på just dina förutsättningar.

- **Fastighetsvärmepumpar;** allt fler större fastigheter och flerfamiljshus väljer värmepump framför andra alternativ. Även här har vi mycket stor kunskap och kunderna spar mycket pengar och miljö.

KG Karlssons fem ess, som med erfarenheter och kunskaper från alla ledande märken ger varje kund den rätta lösningen: Jan-Erik Kroon; drivit IVT Center i Stockholm och har 28 år i vp-branschens framkant. Specialist på vp för industri- och flerfamiljsfastigheter och delaktig i mer än 5 000 installationer. Mikael Jansson, drivit Vaxholms Rör i mer än 10 år och installerat över 100 värmepumpar. Tommy Frisk, 20 år i vp-branschen, VD för KG Karlssons Rör AB och ligger bakom mer än 1500 installationer. Stig Sandström, 33 år i branschen och som ägare av Energihuset ”skyldig” till drygt 3 000 installationer, främst i villor. Har dessutom utvecklat framgångsrika värmepumpsmodeller. Carina Ekman, med nio år som ansvarig för vp-branschens mest expansiva region inom Thermia har hon lagt grund till mer än 7 000 installationer av värmepumpar.

Frankeras ej.
Mottagaren betalar portot

K.G Karlssons Rörledningsfirma AB

SVARSPOST
20619422
182 20 DANDERYD